

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-129
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 横浜市

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

横浜市工業技術支援センターでは、主に横浜市内の中小企業を対象として、表面処理技術とデザインに特化した技術支援を実施しています。近年、表面処理に関連する企業では、製品の品質向上のニーズが増加していることを受けて技術の高度化が求められていますが、そのために必要となる機械装置を中小企業が個別に取得することは資本的に困難である場合が多くあります。

本事業ではこうした中小企業の表面処理に関する課題解決に寄与するため、表面粗さ測定や膜厚測定等を行うことができる試験機器を導入・設置し、横浜市工業技術支援センターの試験設備の拡充強化を図ることを目的としています。

(2) 実施内容

本事業では横浜市工業技術支援センターに触針式表面形状測定機としてサーフコーダ ET-200（小坂研究所製）を導入し設置いたしました。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器により、機械加工製品の表面粗さ測定や、表面処理技術により付与された薄膜の膜厚測定、表面粗さ測定などを行うことができます。表面粗さや膜厚などのパラメータは表面処理技術において欠かすことのできない評価項目及び管理項目であり、新規に開発した薄膜の特性評価や、めっき膜や薄膜の膜厚による製品管理などの分野で幅広く活用されることが見込まれます。本事業により導入した機器は地域の中小企業に対して新規製品開発や、製品の評価、管理などの用途で利用価値があり、製品の開発と品質の維持・向上の面で大いに役立つことが予想されます。

3 本事業により導入した設備

① 触針式表面形状測定機

(<http://www.city.yokohama.lg.jp/keizai/shien/sien-c/machines/20131204133033.html>)

本装置は、測定表面に触針の先端を置き、表面に沿って触針を移動し、表面の凹凸により

上下する量を電氣的に拡大して測定する装置です。触針を用いることで高精度に材料や薄膜の表面粗さ測定や段差測定、膜厚測定を行うことができます。



触針式表面形状測定機

設置場所：【横浜市工業技術支援センター】

② 事業に係る印刷物等

該当なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 横浜市工業技術支援センター

(ヨコハマシコウギョウギジュツシエンセンター)

住所： 〒236-0004

神奈川県横浜市金沢区福浦1-1-1

代表者： 工業技術支援センター長 山内 泉 (ヤマウチイズミ)

担当部署： ドライブプロセス担当 (ドライブプロセスタントウ)

担当者名： 担当職員 井出 美江子 (イデミエコ)

担当職員 旭 智治 (アサヒトモハル)

電話番号： 045-788-9000

F A X : 045-788-9555

E-mail : ke-kogyogijutsu@city.yokohama.jp

URL : <http://www.city.yokohama.lg.jp/keizai/shien/sien-c/>